

**Fig. 1**

**A Wild Type Template**

3' CTGAGCAGTACAGAGTCGAAATC 5' 10866(SEQ ID NO:81)  
TCTGACTCGTCAATGCTCTCAGCTTTAGTTTAATACGACTCACTATAG  
T G  
A G  
GTCTCTTTCTGTTATATCAAG 5' 3'TCCACCTTAGTGTGACTC 10865(SEQ ID NO:76)  
5'TTGCAGAGAAAGACAATATAGTTCTTGGAGAAAGGTGGAATCACACTGAGTGGA 10870(SEQ ID NO:77)  
3' CCACTTCCACCTTAGTGTGACTC 5' 10869(SEQ ID NO:79)

**B Mutant Template**

3' CTGAGCAGTACAGAGTCGAAATC 5' 10866(SEQ ID NO:81)  
TCTGACTCGTCAATGCTCTCAGCTTTAGTTTAATACGACTCACTATAG  
T G  
A G  
GTCTCTTTCTGTTATATCAAG 5' 3'TCCACCTTAGTGTGACTC 10865(SEQ ID NO:76)  
5'TTGCAGAGAAAGACAATATAGTTCTTGGAGAAAGGTGGAATCACACTGAGTGGA 10994(SEQ ID NO:78)  
3' ACACTTCCACCTTAGTGTGACTC 5' 10989(SEQ ID NO:80)

2  
F  
g.

